AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP -2-6-66 511053

PUBLICATION PÉRIODIQUE : 24 numéros par an

ÉDITION DE LA STATION DE L'ILE DE FRANCE

(SEINE, SEINE-&-OISE, SEINE-&-MARNE, EURE-&-LOIR, EURE, OISE)

ABONNEMENT ANNUEL 15 F

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, 47 Av. Paul-Doumer, MONTREUIL-s-BOIS (Seine) - AVR 76-71

C. C. P. PARIS 9063-96

27 MAI 1966

BULLETIN n° 68
Supplément n° 2

AVERTISSEMENTS — MILDIOU DE LA POMME DE TERRE — GRANDES CULTURES

Les taches continuent d'apparaître sur feuilles constituant des foyers secondaires.

Les pommes de terre levées avant le 1er mai (la majorité) ont été traitées suivant notre dernière note, mais la protection a diminué par suite de la végétation.

Exécuter, dès réception de cette note, un traitement général en commençant par les pièces qui n'auraient pas été déjà traitées. La protection devra être assurée pour le 31 mai au plus tard.

INFORMATIONS — MAIS

Contre les vers gris (noctuelles) qui attaquent la base des plants durant la 1ère période de végétation, les appâts insecticides épandus le soir de préférence, le long de la ligne de plants, donnent de bons résultats.

Formule d'appât humide préparé à la ferme :
Son : 100 kg. - Aldrine ou Dieldrine : 0 kg 400 - D.D.T. ou H.C.H. : 1 kg.
Diluer l'insecticide dans 75 l. d'eau qu'on répand sur le son ; brasser celui-ci pour obtenir une dispersion uniforme.

MOUCHE DES CERISES — CULTURES FRUITIERES

Pour la protection des fruits des variétés tardives qui sont souvent les plus atteintes, prévoir une application insecticide pour prévenir la ponte ou détruire les très jeunes larves. Ce traitement s'impose pour les cerises destinées à l'exportation.

Note : Diméthoate et Formothion peuvent être utilisés jusqu'à 7 jours de la récolte, D.D.T. ou Diazinon doivent être appliqués au moins 15 jours avant la récolte.

CARPOCAPSE DES POMMES

Début des sorties. En situations très favorables, quelques pontes. Un traitement ne se justifie que localement sur fruits de grand luxe ou avant ensachage.

CARPOCAPSE DES PRUNES

Des sorties en élevage se sont produites. Assurer la protection des fruits.

ANTHRACNOSE DU HARICOT — CULTURES LEGUMIERES

Au stade 2 feuilles étalées, appliquer : Manèbe ou T.M.T.D. (600 g. m. a. hl) ou Phaltane (300 g. m. a. hl).

PROTECTION DES ABEILLES : non dangereux : Roténone, Pyréthrines, Diéthion, Phosalone, Endosulfan, Toxaphène, Polychlorocamphane, Dicofol, Thioquinox.

L'Ingénieur et l'Agent Technique
H. SIMON et R. MERLING

L'Inspecteur
G. BERGER.

P 135

LE CARPOCAPSE OU VER DES FRUITS

Cet insecte s'attaque aux fruits à pépins et à un moindre degré aux fruits de diverses autres espèces fruitières.

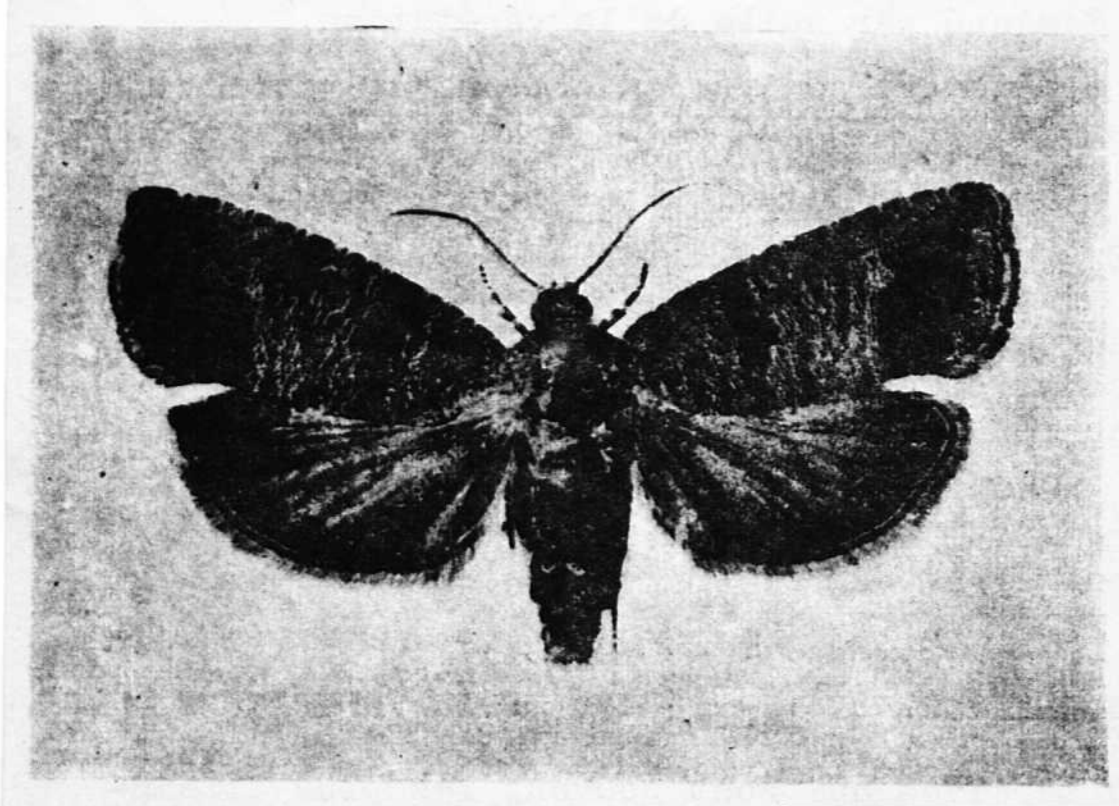
Il hiverne à l'état de chenille dans un cocon allongé soyeux tissé dans les anfractuosités de l'écorce et sur divers autres supports, caisses de récolte ou d'emballage,etc.. Il se nymphose en avril - mai. Le papillon apparaît en mai - juin. Les sorties de papillons peuvent s'échelonner sur une longue période.

Les premiers papillons ont été observés cette année en élevage à la fin de la première quinzaine de mai. Leur activité est maxima lorsque la température atteint 25° et l'hygrométrie 75 %.

L'accouplement n'a lieu, au crépuscule, que si la température atteint 15°.

La femelle dépose ses oeufs isolément ou par petits groupes en surface des feuilles et des jeunes fruits (40 à 50 oeufs par femelle). La durée d'incubation est de 10 à 15 jours selon la température.

Dès éclosion, la jeune chenille se déplace vers les fruits (stade baladeur) en se nourrissant de l'épiderme des organes verts. Sur le fruit elle fore un passage jusque vers le centre, dans les loges à pépins. Elle évolue en été en 20 à 30 jours, après quoi elle quitte son support pour se réfugier, soit sur le tronc ou les branches de l'arbre, soit au sol, où elle se tisse un cocon.



— Adulte de Carpocapse, ailes étalées.
(Photo Baggiolini - St. Féd. Essais agricoles - Suisse)

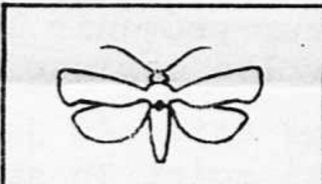


Photo ACTA - Paris.

Dans la région parisienne, où le climat n'est pas favorable à une évolution rapide du Carpocapse, une proportion parfois importante de ces chenilles se maintiendra en diapause dans les cocons jusqu'au printemps suivant, le reste se transformera pour donner en août - septembre une nouvelle génération qui s'attaquera à des fruits arrivant au terme de leur croissance.

Les dégâts causés par le Carpocapse sont d'importance variable : chute et pourriture des fruits atteints tôt, jaunissement prématuré, envahissement par le Monilia ou par d'autres organismes de pourriture, enfin conservation et commercialisation difficiles sinon impossibles.

La lutte contre le Carpocapse est principalement d'ordre préventif. Elle doit tendre à détruire les oeufs et les jeunes chenilles avant que celles-ci n'aient pénétré à l'intérieur des fruits. L'activité prolongée des papillons et l'échelonnement de la ponte qui en résulte obligent à renouveler ces traitements assez fréquemment dans les secteurs habituellement infestés, à partir de l'époque des premières pontes signalées par les Avertissements Agricoles jusqu'à l'approche de la récolte.

Les produits recommandés pour la lutte contre le Carpocapse sont indiqués dans la liste adressée en février aux abonnés de ce bulletin.

Les préparations à base de parathion et autres organo-phosphorés sont particulièrement efficaces contre les oeufs. Ceux à base d'arseniate de plomb, de D.D.T. et autres organo-chlorés, sont très efficaces contre les jeunes chenilles.

Les traitements contre le Carpocapse peuvent être combinés avec ceux qui doivent être appliqués contre la Tavelure.

Imprimerie de la Station de l'Ile-de-France - Directeur : L. Bouyx.
47, Avenue Paul Doumer - 93-MONTREUIL-Ss-BOIS.